植　　物　　研　　究
BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第 17 卷　第 3 期　　1997 年　7 月
Vol. 17　No. 3　　July,　1997

云南梅花草属一新种

钱义咏

（思茅行署林业局，云南思茅　665000）

关键词　梅花属；思茅梅花草

A NEW SPECIES OF *PARNASSIA* FROM YUNNAN

Qian yi—yong

(Simao Administrative Office, Forestry Bureau of Yunnan Province 224100)

Key words　*Parnassia simaoensis*; *Parnassia simaoensis* Y. Y. Qian, sp. nov

Species affinis P. gansuensi Ku, sed foliis basalibus 5—12, nervis basilaribus (5—)7, supra conspicuis, utrinque brunneo—punctulatis, petiolis 1—3cm longis, floribus 1.8—2.2cm dian., sepalis post anthesin non reflexa, ovatis, margine sparse fimbriatis, petalis obovatis vel anguste obovatis, 6—12mm longis, margine praeter ungeum in partibus 3/4 inferioribus fimbriatis, staminibus 3—6mm longis, staminodiis 3.5—4mm longis, lobis longitudine staminodiorum 1/2 partes aequantibus differt.

Herba perennis, 8—22cm alta, gracilis. Rhizoma sub teres, 1.5—2.5mm diam., inferne radicibus numerosis fibrosis. Folia basilaria plerumque 5—12, petiolata; petioli 1—3cm longi, margine utrinque membranacei; stipulae membranaceae, 4—8mm longae, margine fimbriatae, in sicco brunneae; laminae ovato—cordatae, 0.7—2cm longae, 0.6—1.9cm latae, apice acutae, basi profunde cotdatae, margine integrae, supra virides, subtus cinereo—virides, nervis basilaribus (5—)7, utrinque conspicuis, utrinque brunneo—punctulatae, Caules floriferi 1, simplices, saepe infra medium folium unicum eis basilaribus simile parvum basi paulo amplexicaule basi supra fimbriis 3—4mm longis filiformibus brunneis gerentes; flores solitarii, 1.8—2.2cm diam.; sepala viridula, 5, post anthesin non reflexa, persistentia, ovata, 3—5mm longa, 2—3mm lata, apice rotundata, margine sparse fimbriata, nervis 1—3 conspicuis, dense brun—

1997 年 2 月收稿。

neo—bacilliformi—punctulata; petala 5, alba, in sicco brunneo—punctulata, obovata vel anguste obovata, 6—12mm longa, 3—6mm lata, raro inaequilonga, apice rotundata, basi in unguem 1mm longum decurrentia, margine in parte 1/4 superiore repanda, praeter unguen in partibus 3/4 inferioribus fimbriata, fimbriis texturis petaloideis, filiformibus, 0.5—3.5mm longis, apice non capitalis vel clavatis, nervis 3(—5), utrinque conspicuis, utrinque brunneo—punctulata; stamina 5, 1—4 breviora, 3—3.5mm longa, 1—4 longiora, c. 6mm longa, antheris aurantiacis, ellipticis, 2—2.5mm longis; staminodia 5, 3.5—4mm longa, 5—partita, lobis apice globoso—glandulosis, longitudine staminodiorum 1/2 partes aequantibus; ovarium luteolum, ovoideum, 3—4mm longum. Fructus trigono—sphaeroideus, brunneo—punctulata, stylo 2—2.5mm longo, apice trifido, lobis oblongis, post anthesin reflexis.

Yunnan: Simao, alt. 1400m, on bog, 21 Oct. 1987, Qian Yi—yong 1461 (holotype, NEFI; isotype, SMAO).

多年生草本,高 8—22cm,细弱。根状茎近圆柱形,径 1.5—2.5mm,下部具多数纤维状根。基生叶 5—12,具柄;叶柄长 1—3cm,两侧为狭膜质;托叶膜质,长 4—8mm,边缘流苏状,干后褐色;叶片卵状心形,长 0.7—2cm,宽 0.6—1.9cm,先端急尖,基部深心形,全缘,上面绿色,下面灰绿色,脉(5—)7 条,两面明显,两面具褐色斑点。茎 1 条,不分枝,常在中部以下具 1 叶,茎生叶与基生叶同形,但较小,在上面基部有长 3—4mm,丝状,褐色的附属物,无柄抱茎。花单生茎顶,直径 1.8—2.2cm;萼筒管短,陀螺状;萼片淡绿色,5 枚,花后不反折,宿存,卵形,长 3—5mm,宽 2—3mm,先端圆,边缘疏流苏状,有明显 1—3 条脉,并密被暗棕色近棒状小斑点;花瓣 5,白色,干后有暗棕色小斑点,倒卵形或狭倒卵形,长 6—12mm,宽 3—6mm,稀不等大,先端圆,基部下延成长约 1mm 的短爪,上部之 1/4 边缘浅波状,除爪外边缘下部 3/4 流苏状,流苏与花瓣同质,丝状,长 0.5—3.5mm,先端不膨大成头状或棒状,脉两面均明显 3(—5)条,并密具暗棕色小斑点;雄蕊 5,1—4 枚较短,长 3—3.5mm,1—4 枚较长,长约 6mm,花药桔红色,椭圆形,长 2—2.5mm;退化雄蕊 5,长 3.5—4mm,先端具 5 枝,分枝长 1.5—2mm,分枝深度为全长的 1/2,顶端有球形腺体;子房淡黄色,卵球形,长 3—4mm,较浅陷入萼筒管内。幼果三棱状扁球形,有褐色小斑点,花柱长 2—2.5mm,先端 3 裂,裂片长圆形,反折。花期 9—11 月,果期 10—12 月。

云南:思茅,海拔 1400m,在沼泽地上,1987 年 10 月 21 日,钱义咏 1461(主模式,存东北林业大学植物标本室;等模式,存云南思茅行署林业局钱义咏标本室)。

本种与甘肃梅花草 *P. gansuensis* Ku 相近,但基生叶 5—12 枚,叶片基出脉(5—)7 条,上面明显,两面具暗棕色小斑点,叶柄长 1—3cm,花直径 1.8—2.2cm,萼片花后不反折,卵形,边缘疏流苏状,花瓣倒卵形或狭倒卵形,长 6—12mm,边缘除爪外下部的 3/4 流苏状,雄蕊长 3—6mm,退化雄蕊长 3.5—4mm,分枝深度为全长的 1/2,易于区别。

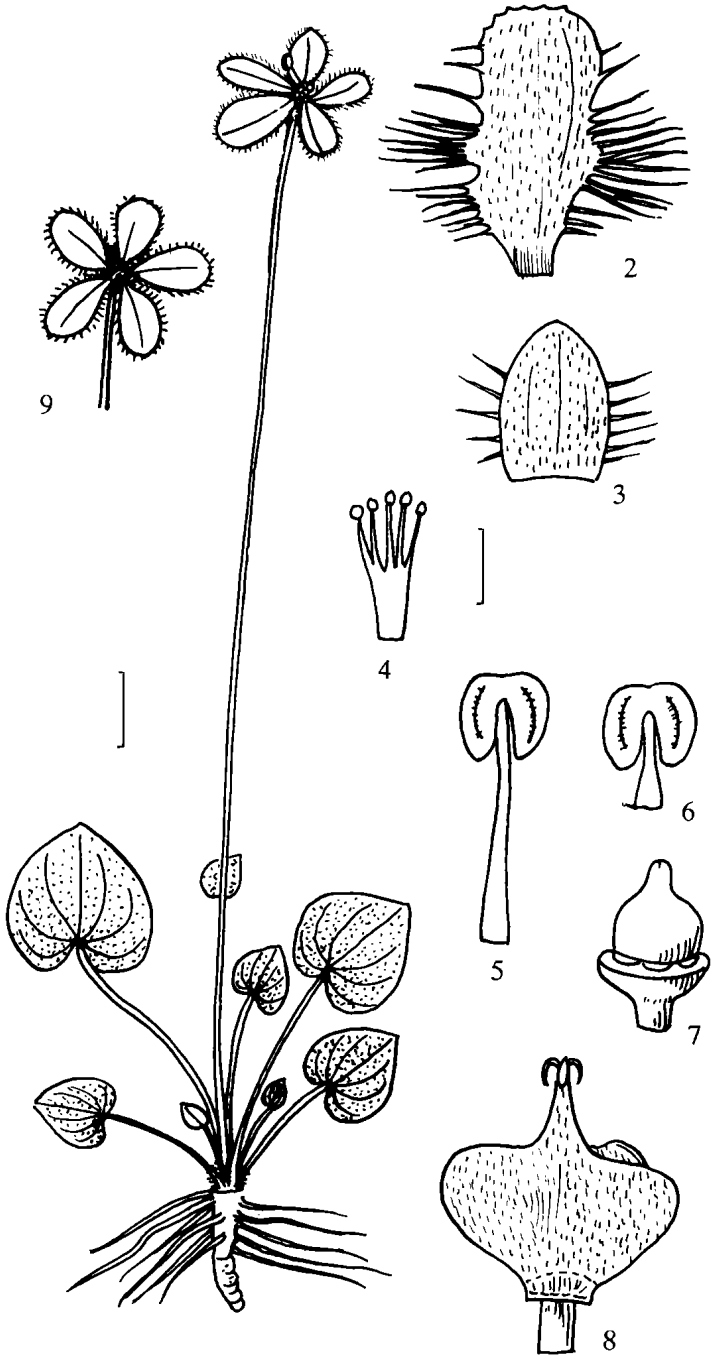

图　思茅梅花草 *Parnassia simaoensis* Y. Y. Qian

1. 植物; 2. 花瓣; 3. 萼片; 4. 退化雄蕊; 5. 长雄蕊; 6. 短雄蕊; 7. 子房; 8. 果实; 9. 花